

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U104808

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2020

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2020	2000.000 тис. грн.
2021	4745.400 тис. грн.
2023	4150.300 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 10895.700 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622, 380442981622

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322603066, 380322757632

V. Відомості про співвиконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Експлоджен"

Код за ЄДРПОУ: 40633100

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, буд. 16, м. Львів, Львівська обл., 79053, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380676750656

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Центр дослідження ролі нейтрофільних позаклітинних пасток у виникненні тканинних патологій in vivo

Назва роботи англійською:

Center for investigation of neutrophil extracellular traps involvement in initiating tissue pathologies in vivo

Мета роботи українською:

1. Дослідити участь НПП в ініціації мікрооклюзій жовчних проток, що викликають НАЖХП та НАСГ. Ми показали, що НПП ініціюють утворення жовчних каменів, згодом – в рамках Гранту МОЗ України – що інгібітори формування НПП знижують ступінь тяжкості НАЖХП / НАСГ. Ми хочемо перевірити, чи мікрокристали холестерину/урату натрію в печінці та жовчному міхурі стимулюють НПП-опосередковану мікрооклюзію, спричиняючи накопичення жовчі та пошкодження гепатоцитів. Флуоресцентні маркери утворення НПП будуть використані для візуалізації тканин in vivo

Мета роботи англійською:

Investigate the involvement of NETs in initiating micro occlusions of bile ducts causing NAFLD and NASH. We demonstrated that NETs initiate gallstone formation, in frames of Healthcare of Ukraine grant we demonstrated that inhibitors of NETs formation decrease the severity of NAFLD /NASH. Here we want to test if NETs are making

microcrystals in the hepatobiliary system, causing bile accumulation and hepatocyte damage, determine their timing and localization. Fluorescent markers of NETs formation will be used for in vivo imaging.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології; Методи, теорії

Галузь застосування: Медицина, діагностика, терапія

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білий Ростислав Олександрович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення інфраструктури для візуалізації нейтрофільних позаклітинних пасток у клітинах. Утворення імунної відповіді на рекомбінантні антигени патогенів, з використанням НПП-індукуючих наночастинок

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Створення інфраструктури для візуалізації флуоресценції в тканинах in vivo. Утворення імунної відповіді на рекомбінантні антигени патогенів, з використанням НПП-індукуючих наночастинок, Частина 1,2

Початок етапу: 06.2021

Закінчення етапу: 08.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Створення інфраструктури для використання пристрою візуалізації флуоресценції в тканинах in vivo, частина 3.

Початок етапу: 09.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Оцінка впливу наночастинок на активацію НПП in vivo. Утворення імунної відповіді на рекомбінантні антигени патогенів, з використанням НПП-індукуючих наночастинок Створення інфраструктури для in vivo візуалізації флуоресцентних барвників у тілі тварин

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 11.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 612.017.1:57.052, [573.6.086.83+577.21]

Коди тематичних рубрик: 34.43.35, 62

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чемерис Орест Мирославович

д.мед.н., доцент

Відповідальний за підготовку

Білий Ростислав Олександрович

облікових документів

Телефон

+38 (050) 430-14-17

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.